

Przedmiar robót

Odbudowa drogi gminnej ul. Do Pęcikiewicza w miejscowości Ślemień - ETAP I.

Data: 2010-06-07

Budowa: Odbudowa drogi gminnej - ETAP I.

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt: Droga gminna - ul. Do Pęcikiewicza w miejscowości Ślemień.

Zamawiający: Urząd Gminy Ślemień

ul. Krakowska 148, 34-323 Ślemień

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
34-300 Żywiec, ul. Młyńska 5

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze			
1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 260,00/1000 = 0,260000 0,260	0,260		km
1.2 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią 83,00 = 83,000000 83,000	83,000		m2
1.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III humus ziemia 83,00*0,15 = 12,450000 12,450	12,450		m3
1.4 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - dalsze 4 km 83,00*0,15 = 12,450000 12,450	12,450		m3
2 Roboty ziemne			
2.1 KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV 202,30 = 202,300000 202,300	202,300		m3
2.2 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, dodatek za każdy następny 1·km 202,30 = 202,300000 202,300	202,300	5,00	m3
2.3 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 702,00+156,00 = 858,000000 858,000	858,000		m2
2.4 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV Czyszczenie i profilowanie rowów 145,00 = 145,000000 145,000	145,000		m2
3 Nawierzchnie: droga, pobocza			
3.1 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 396,00 = 396,000000 396,000	396,000		m2
3.2 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 396,00 = 396,000000 396,000	396,000		m2
3.3 KNR 231/1003/5 Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej, emulsja asfaltowa jako lepiszcze, kruszywo łamane 7·dm3/m2 -analogia Zabezpieczenie połączeń i szczeliny technologicznej 9,00 = 9,000000 9,000	9,000		mb
3.4 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm Cięcie nawierzchni w miejscu połączenia nowej z istniejącą 9,00 = 9,000000 9,000	9,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20·cm Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm 344,80 = <u>344,800000</u> 344,800	344,800		m2
3.6 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm Pobocze z kruszywa naturalnego stabilizowaneo 20cm 28,80 = <u>28,800000</u> 28,800	28,800		m2
3.7 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 208,00 = <u>208,000000</u> 208,000	208,000		m2
3.8 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm Warstwa wyrównawczo-ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 5cm 740,80 = <u>740,800000</u> 740,800	740,800		m2
3.9 KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy Warstwa wyrównawczo-ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 5cm -dodatek za 1cm różnicy grubości 740,80 = <u>740,800000</u> 740,800	740,800		m2
3.10 KNR 231/1501/2 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5·km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10·t 92,67 = <u>92,670000</u> 92,670	92,670		t
3.11 KNR 231/1502/2 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5·km ponad 0,5·km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5,0-10·t 92,67 = <u>92,670000</u> 92,670	92,670	12,0	t
4 Poprawa odwodnienia			
4.1 KNRW 201/515/2 (1) Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia Ułożenie ścieku korytkowego 50x50x24cm 78,00 = <u>78,000000</u> 78,000	78,000		m
4.2 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe 0,50*0,05*78,00 = <u>1,950000</u> 1,950	1,950		m3
4.3 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm Pdbudowa z kruszywa łamanego stabilizowaneo mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm 39,00 = <u>39,000000</u> 39,000	39,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.4 KNRW 201/515/2 (3) Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty typ trapezowy -analogia Ułożenie korytek ściekowych 10,00 = 10,000000 10,000	10,000		m
4.5 Kalk. Ind. Dostawa i montaż rusztów stalowych montowanych na korytkach ściekowych na zjazdach 230,00 = 230,000000 230,000	230,000		kg
4.6 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje Podbudowa pod korytka z betonu B15 0,50*10,00*0,15 = 0,750000 0,750	0,750		m3
4.7 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Podsypka piaskowa pod korytka ściekowe 0,50*0,05*10,00 = 0,250000 0,250	0,250		m3
4.8 KNNR 6/1302/3 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,2·m, grubość namułu do 80% jego średnicy -analogia Oczyszczenie przepustu 5,00 = 5,000000 5,000	5,000		m
4.9 KNNR 6/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40·cm 5,00 = 5,000000 5,000	5,000		m
4.10 KNNR 6/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50·cm 30,00 = 30,000000 30,000	30,000		m
4.11 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm Podsypka, obsypka i zasyпка 14,60 = 14,600000 14,600	14,600		m3
4.12 KNNR 10/203/1 Podłoża betonowe pod konstrukcje Chudy beton 0,14*2 = 0,280000 0,280	0,280		m3
5 Oznakowanie			
5.1 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·50·mm Znak (ustęp pierwszeństwa) A-7 -słupek 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
5.2 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2 Znak (ustęp pierwszeństwa) A-7 -tablica 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
5.3 KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy fundamentowe -analogia Fundamenty pod słupki znaków 0,80*0,40*0,40*1 = 0,128000 0,128	0,128		m3